

Japan Patent Office
Utility Model Laying-Open Gazette

Utility Model Laying-Open No. 54-75989
Date of Laying-Open: May 30, 1979
International Class(es): H01R 13/62

(3 pages in all)

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Title of the Invention: | Terminal Connecting Device |
| Utility Model Appln. No. | 52-151392 |
| Filing Date: | November 9, 1977 |
| Inventor: | Yasutsugu HATANO |
| Applicant: | NISSIN ELECTRIC CO., LTD |

What is claimed is:

A terminal connecting device,
a concave connecting terminal being press-fitted into a convex connecting terminal attached to an electrical component, when both of said connecting terminals are connected, a fitting being provided on the electrical component in the proximity of said convex connecting terminal, a hook formed on one end of a supporting rod pivotably supporting a handle on the other end being anchored to said fitting, and a backing plate against which said concave connecting terminal bears being fixed to said handle.

Brief Description of the Drawings

Fig. 1 is a partially cutout side view in which an L-shaped plug-in terminator is used for connecting an electrical component and a cable. Fig. 2 is an enlarged cross-sectional view of a terminal connecting portion shown in Fig. 1. Figs. 3 to 8 each show an embodiment of a terminal connecting device of the present utility model. Figs. 3 to 6 each show a first embodiment, in which Fig. 3 is a partial plan view before the press-fitting, and Figs 4, 5 and 6 are a plan view, a front view and a side view, respectively, after the press-fitting. Figs. 7 and 8 each show a front view of a connecting terminal portion of other embodiment.

1 electrical component, 5 convex connecting terminal, 9 concave connecting terminal, 14 fitting, 16 handle, 18 supporting rod, 19 hook, 20 backing plate

⑮Int. Cl.²
H 01 R 13/62

識別記号 ⑮日本分類
60 D 124

庁内整理番号 ⑯公開 昭和54年(1979)5月30日
6762—5E

審査請求 有

(全 3 頁)

⑰端子接続装置

京都市右京区梅津高畝町47番地
日新電機株式会社内

⑱実 願 昭52—151392

⑱出 願 人 日新電機株式会社

⑲出 願 昭52(1977)11月9日

京都市右京区梅津高畝町47番地

⑲考 案 者 波多野泰嗣

⑲代 理 人 弁理士 藤田龍太郎

⑳実用新案登録請求の範囲

電気機器に取付けられた凸形接続端子に凹形接続端子を圧入して嵌着し、両接続端子を接続するに際し、前記凸形接続端子の近傍の電気機器に引掛金具を設け、前記引掛金具に、一端にハンドルを枢支した支持杆の他端に形成されたフックを係止し、前記凹形接続端子に当てがわれる当板を前記ハンドルに固着した端子接続装置。

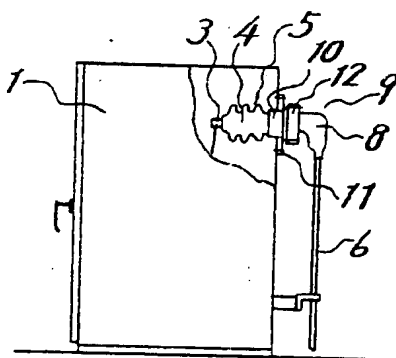
図面の簡単な説明

第1図は電気機器とケーブルとの接続にL型ブラグインダーミネーターを使用した一部切欠側面

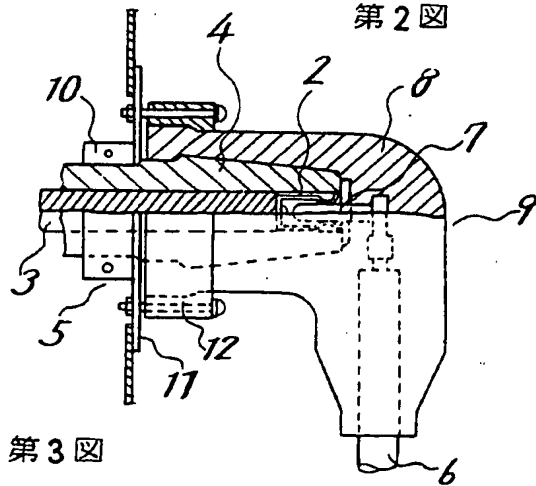
図、第2図は第1図の端子接続部の拡大切断図、第3図以下の図面はこの考案の端子接続装置の実施例を示し、第3図ないし第6図は1実施例であり、第3図は嵌着前の一部平面図、第4図、第5図および第6図はそれぞれ嵌着後の平面図、正面図および側面図、第7図および第8図はそれぞれ他の実施例の接続端子部の正面図である。

1……電気機器、5……凸形接続端子、9……凹形接続端子、14……引掛金具、16……ハンドル、18……支持杆、19……フック、20……当板。

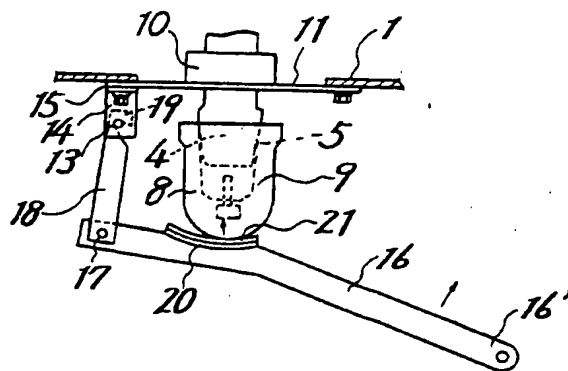
第1図



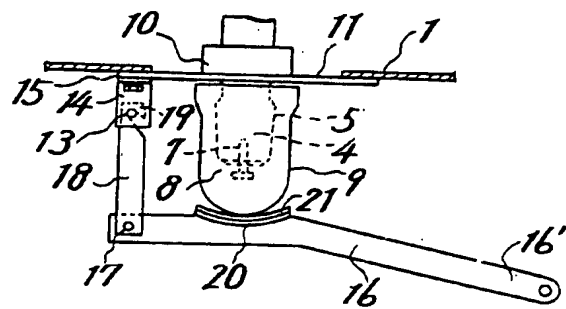
第2図



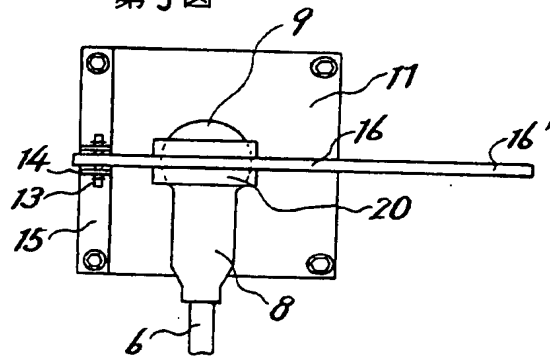
第3図



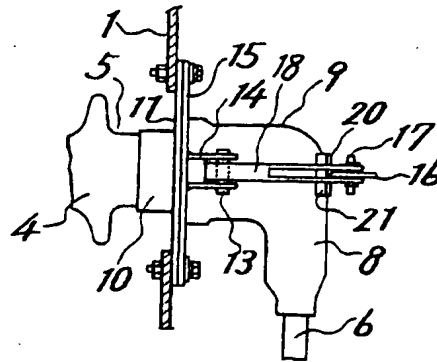
第4図



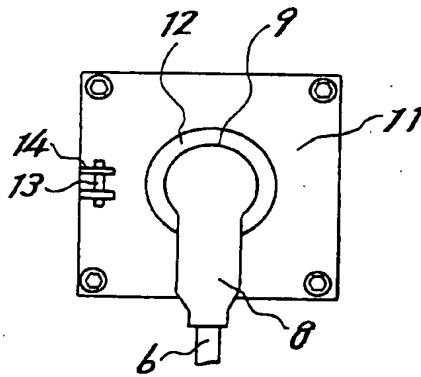
第5図



第6図



第7図



第8図

